Tabelle 4 — Mengen und Bezugseinheiten für die Kostengruppe 400

Kostengruppen (KG)		Mengen und Bezugseinheiten		
		Einheit	Bezeichnung	Ermittlung
400	**Bauwerk — Technische Anlagen**			
410	**Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen**			
411	Abwasseranlagen			
	1) Abwasserleitungen	m	Abwasserleitung	Länge der Abwasserleitungen
	2) Grundleitungen/ Abläufe	m	Grundleitung	Länge der Grundleitungen
	3) Sammel- und Behandlungsanlagen	St.	Sammel- und Behandlungsanlage	Anzahl der Sammel- und Behandlungsanlagen
	4) Abscheider	St.	Abscheider	Anzahl der Abscheider
	5) Hebeanlagen	St.	Hebeanlage	Anzahl der Hebeanlagen
412	Wasseranlagen			
	1) Gewinnungsanlagen	St.	Gewinnungsanlage	Anzahl der Gewinnungsanlagen
	2) Aufbereitungsanlagen	St.	Aufbereitungsanlage	Anzahl der Aufbereitungsanlagen
	3) Druckerhöhungsanlagen	St.	Druckerhöhungsanlage	Anzahl der Druckerhöhungsanlagen
	4) Wasserleitungen	m	Wasserleitung	Länge der Wasserleitungen
	5) Dezentrale Wassererwärmer	St.	Dezentrale Wassererwärmer	Anzahl der dezentralen Wassererwärmer
	6) Sanitärobjekte	St.	Sanitärobjekt	Anzahl der Sanitärobjekte
	7) Wasserspeicher	St.	Wasserspeicher	Anzahl der Wasserspeicher
413	Gasanlagen			
	1) Lagerungs- und Erzeugungsanlagen	St.	Lagerungs- und Erzeugungsanlage	Anzahl der Lagerungs- und Erzeugungsanlagen
	2) Übergabestationen	St.	Übergabestation	Anzahl der Übergabestationen
	3) Druckregelanlagen	St.	Druckregelanlage	Anzahl der Druckregelanlagen
	4) Gasleitungen	m	Gasleitung	Länge der Gasleitungen
419	Sonstiges zur KG 410			
	1) Installationsblock	St.	Installationsblock	Anzahl der Installationsblöcke
	2) Sanitärzellen	St.	Sanitärzelle	Anzahl der Sanitärzellen

DIN-Haustechnik online-Beuth-Thieme GmbH & Co. KG Heizung Sanitär-KdNr:1418793-ID:4ed71410-c960-4f33-add4-315567acf7acm.1-2021-06-21 10:39:04

Kostengruppen (KG)		Mengen und Bezugseinheiten		
		Einheit	Bezeichnung	Ermittlung
420	**Wärmeversorgungsanlagen**			
421	Wärmeerzeugungsanlagen			
	1) Brennstoffversorgungsanlagen	St.	Brennstoffversorgungsanlage	Anzahl der Brennstoffversorgungsanlagen
	2) Wärmeübergabestationen	kW	Heizleistung Wärmeübergabe	Heizleistung der Wärmeübergabestationen
	3) Heizkesselanlagen	kW	Kesselleistung	Kesselleistung der Heizkesselanlagen
	4) Wärmepumpenanlagen	kW	Heizleistung Wärmepumpe	Heizleistung der Wärmepumpenanlagen
	5) Thermosolaranlagen	kW	Heizleistung Thermosolar	Heizleistung der Thermosolaranlagen
	6) Wassererwärmungsanlagen	St.	Wassererwärmungsanlage	Anzahl der Wassererwärmungsanlagen
	7) Mess-, Steuer- und Regelanlagen	St.	Heizgruppe	Anzahl der Heizgruppen
422	Wärmeverteilnetze			
	1) Verteilungen	St.	Heizgruppe	Anzahl der Heizgruppen
	2) Rohrleitungen	m	Rohrleitung Wärmeverteilnetz	Länge der Rohrleitungen
423	Raumheizflächen			
	1) Heizkörper	St.	Heizkörper	Anzahl der Heizkörper
	2) Flächenheizsysteme	m^2	Heizsystemfläche	Anteilige Netto-Raumfläche nach DIN 277-1
424	Verkehrsheizflächen			
	1) Fahrbahn- und Flugfeldbeheizung	m^2	Heizsystemfläche	Anteilige Nettofläche
	2) Weichenheizung	St.	Weichenheizung	Anzahl der Weichen
429	Sonstiges zur KG 420			
	1) Schornsteinanlagen	St.	Schornsteinanlage	Anzahl der Schornsteinanlagen

DIN-Haustechnik online-Beuth-Thieme GmbH & Co. KG Heizung Sanitär-KdNr:1416793-ID:4ed71410-c960-4f33-add4-315567acf7acm.1-2021-06-21 10:39:04

Kostengruppen (KG)		Mengen und Bezugseinheiten		
		Einheit	Bezeichnung	Ermittlung
430	**Raumlufttechnische Anlagen**			
431	Lüftungsanlagen			
	1) Zuluftanlagen	m^3/h	Zuluftvolumenstrom Lüftung	Volumenstrom der Ventilatoren
	2) Abluftanlagen	m^3/h	Abluftvolumenstrom Lüftung	Volumenstrom der Ventilatoren
	3) Wärmerückgewinnungsanlagen	kW	Wärmerückgewinnung Lüftung	Leistung der Wärmerückgewinnungsanlagen
	4) Zuluftleitungen	m^2	Zuluftleitungsfläche Lüftung	Abwicklungsfläche der Luftleitungen
	5) Abluftleitungen	m^2	Abluftleitungsfläche Lüftung	Abwicklungsfläche der Luftleitungen
	6) Einzelraumlüfter	St.	Einzelraumlüfter	Anzahl der Einzelraumlüfter
	7) Einrohrlüfter	St.	Einrohrlüfter	Anzahl der Einrohrlüfter
	8) Mess-, Steuer-, Regelanlagen	St.	Regelkreis Lüftung	Anzahl der Regelkreise
432	Teilklimaanlagen			
	1) Zuluftanlagen	m^3/h	Zuluftvolumenstrom Teilklima	Volumenstrom der Ventilatoren
	2) Abluftanlagen	m^3/h	Abluftvolumenstrom Teilklima	Volumenstrom der Ventilatoren
	3) Wärmerückgewinnungsanlagen	kW	Wärmerückgewinnung Teilklima	Leistung der Wärmerückgewinnungsanlagen
	4) Zuluftleitungen	m^2	Zuluftleitungsfläche Teilklima	Abwicklungsfläche der Luftleitungen
	5) Abluftleitungen	m^2	Abluftleitungsfläche Teilklima	Abwicklungsfläche der Luftleitungen
	6) Mess-, Steuer-, Regelanlagen	St.	Regelkreis Teilklima	Anzahl der Regelkreise

DIN-Haustechnik online-Beuth-Thieme GmbH & Co. KG Heizung Sanitär-KdNr:1416793-ID:4ed71410-c960-4f33-add4-315567acf7acm.1-2021-06-21 10:39:04

Kostengruppen (KG)		Mengen und Bezugseinheiten		
		Einheit	Bezeichnung	Ermittlung
433	Klimaanlagen			
	1) Zuluftanlagen	m^3/h	Zuluftvolumenstrom Klima	Volumenstrom der Ventilatoren
	2) Abluftanlagen	m^3/h	Abluftvolumenstrom Klima	Volumenstrom der Ventilatoren
	3) Wärmerückgewinnungsanlagen	kW	Wärmerückgewinnung Klima	Leistung der Wärmerückgewinnungsanlagen
	4) Zuluftleitungen	m^2	Zuluftleitungsfläche Klima	Abwicklungsfläche der Luftleitungen
	5) Abluftleitungen	m^2	Abluftleitungsfläche Klima	Abwicklungsfläche der Luftleitungen
	6) Mess-, Steuer-, Regelanlagen	St.	Regelkreis Klima	Anzahl der Regelkreise
434	Kälteanlagen			
	1) Kälteerzeugungsanlagen	kW	Kälteleistung	Kälteleistung der Kälteerzeugungsanlagen
	2) Rückkühlanlagen	kW	Kühlleistung	Kühlleistung der Rückkühlanlage
	3) Pumpen, Verteiler	St.	Kalt-/Kühlwasserpumpe	Anzahl der Pumpen
	4) Rohrleitungen	m	Rohrleitung Kälteanlage	Länge der Rohrleitungen
	5) Mess-, Steuer-, Regelanlagen	St.	Regelgruppe Kälteanlage	Anzahl der Regelgruppen
439	Sonstiges zur KG 430			
	1) Lüftungsdecken	m^2	Lüftungsdeckenfläche	Anteilige Netto-Raumfläche nach DIN 277-1
	2) Kühldecken	m^2	Kühldeckenfläche	Anteilige Netto-Raumfläche nach DIN 277-1
	3) Raumgeräte	St.	Lüftungs-/Klima-Raumgerät	Anzahl der Lüftungs-/Klima-Raumgeräte
	4) Abluftfenster	St.	Abluftfenster	Anzahl der Abluftfenster
	5) Lüftungsdoppelböden	m^2	Lüftungsdoppelbodenfläche	Anteilige Netto-Raumfläche nach DIN 277-1

DIN-Haustechnik online-Beuth-Thieme GmbH & Co. KG Heizung Sanitär-KdNr:1416793-ID:4ed71410-c960-4f33-add4-315567acf7acm.1-2021-06-21 10:39:04

Kostengruppen (KG)		Mengen und Bezugseinheiten		
		Einheit	Bezeichnung	Ermittlung
440	**Elektrische Anlagen**		Elektrische Anlage für Starkstrom	
441	Hoch- und Mittelspannungsanlagen			
	1) Schaltanlagen	St.	Schaltanlagenfeld-Mittelspannung	Anzahl der Schaltanlagenfelder
	2) Transformatoren	St.	Transformator	Anzahl der Transformatoren
442	Eigenstromversorgungsanlagen			
	1) Rotierende Anlagen	kVA	Nennleistung rotierende Anlage	Nennleistung der rotierenden Anlagen
	2) Statische Anlagen mit Wechselrichter	kVA	Nennleistung statische Anlage	Nennleistung der statischen Anlagen mit Wechselrichter
	3) Zentrale Batterieanlagen	Ah	Speicherkapazität	Speicherkapazität der zentralen Batterieanlagen
	4) Photovoltaikanlagen	kWp	Nennleistung Photovoltaik	Nennleistung der Photovoltaikanlagen
443	Niederspannungsschaltanlagen			
	1) Niederspannungshauptverteiler	St.	Schaltanlagenfeld Niederspannungshauptverteiler	Anzahl der Schaltanlagenfelder
	2) Blindstromkompensationsanlagen	kvar	Blindstromkompensationsleistung	Leistung der Blindstromkompensationsanlagen
	3) Maximalüberwachungsanlagen	St.	Maximalüberwachungsanlage	Anzahl der Maximalüberwachungsanlagen
	4) Oberschwingungsfilter	St.	Oberschwingungsfilter	Anzahl der Oberschwingungsfilter
444	Niederspannungsinstallationsanlagen			
	1) Kabel und Leitungen	m^2	Brutto-Grundfläche (BGF)	Gesamte Brutto-Grundfläche nach DIN 277-1
	2) Unterverteiler	m^2	Brutto-Grundfläche (BGF)	Gesamte Brutto-Grundfläche nach DIN 277-1
	3) Verlegesysteme	m^2	Brutto-Grundfläche (BGF)	Gesamte Brutto-Grundfläche nach DIN 277-1

DIN-Haustechnik online-Beuth-Thieme GmbH & Co. KG Heizung Sanitär-KdNr:1416793-ID:4ed71410-c960-4f33-add4-315567acf7acm.1-2021-06-21 10:39:04

Kostengruppen (KG)		Mengen und Bezugseinheiten		
		Einheit	Bezeichnung	Ermittlung
445	Beleuchtungsanlagen			
	1) Ortsfeste Leuchten für Allgemeinbeleuchtung	m^2	Brutto-Grundfläche (BGF)	Gesamte Brutto-Grundfläche nach DIN 277-1
	2) Ortsfeste Leuchten für Sicherheitsbeleuchtung	m^2	Brutto-Grundfläche (BGF)	Gesamte Brutto-Grundfläche nach DIN 277-1
	3) Leuchten für Verkehrsanlagen	St.	Leuchte für Verkehrsanlage	Anzahl der Leuchten für Verkehranlagen
446	Blitzschutz- und Erdungsanlagen			
	1) Auffangeinrichtungen, Ableitungen	m^2	Brutto-Grundfläche (BGF)	Gesamte Brutto-Grundfläche nach DIN 277-1
	2) Erdungen	m^2	Brutto-Grundfläche (BGF)	Gesamte Brutto-Grundfläche nach DIN 277-1
	3) Potentialausgleich	m^2	Brutto-Grundfläche (BGF)	Gesamte Brutto-Grundfläche nach DIN 277-1
447	Fahrleitungssysteme			
	1) Fahrleitungssysteme	m	Fahrleitung	Länge der Stromschienen und Ober-/Unterleitungen
449	Sonstiges zur KG 440			
	1) Frequenzumformer	St.	Frequenzumformer	Anzahl der Frequenzumformer
	2) Kleinspannungstransformatoren	St.	Kleinspannungstransformator	Anzahl der Kleinspannungstransformatoren
450	**Kommunikations-, sicherheits- und informationstechnische Anlagen**			
451	Telekommunikationsanlagen			
	1) Telekommunikationsanlagen	St.	Endgerät	Anzahl der Endgeräte für Telekommunikationsanlagen
452	Such- und Signalanlagen			
	1) Personenrufanlagen	St.	Empfänger	Anzahl der Empfänger für Personenrufanlagen
	2) Lichtruf- und Klingelanlagen	St.	Rufstelle	Anzahl der Rufstellen für Lichtruf- und Klingelanlagen
	3) Türsprech- und Türöffneranlagen	St.	Türsprechstelle	Anzahl der Sprechstellen für Türsprech- mit Türöffneranlagen

DIN-Haustechnik online-Beuth-Thieme GmbH & Co. KG Heizung Sanitär-KdNr:1418793-ID:4ed71410-c960-4f33-add4-315567acf7acm.1-2021-06-21 10:39:04

Kostengruppen (KG)		Mengen und Bezugseinheiten		
		Einheit	Bezeichnung	Ermittlung
453	Zeitdienstanlagen			
	1) Uhrenanlagen	St.	Nebenuhr	Anzahl der Nebenuhren für Uhrenanlagen
	2) Zeiterfassungsanlagen	St.	Terminal	Anzahl der Terminals für Zeiterfassungsanlagen
454	Elektroakustische Anlagen			
	1) Beschallungsanlagen	St.	Lautsprecher	Anzahl der Lautsprecher für Beschallungsanlagen
	2) Konferenz- und Dolmetscheranlagen	St.	Teilnehmergerät	Anzahl der Teilnehmergeräte für Konferenz- und Dolmetscheranlagen
	3) Gegen- und Wechselsprechanlagen	St.	Sprechstelle	Anzahl der Sprechstellen
455	Audiovisuelle Medien- und Antennenanlagen			
	1) Fernseh- und Rundfunkempfangsanlagen	St.	Anschluss Fernseh-, Rundfunkempfang	Anzahl der Anschlüsse
	2) Fernseh- und Rundfunkverteilanlagen	St.	Anschluss Fernseh-, Rundfunkempfang	Anzahl der Anschlüsse
	3) Fernseh- und Rundfunkzentralen	St.	Anschluss Fernseh-, Rundfunkempfang	Anzahl der Anschlüsse
	4) Videoanlagen	St.	Anschluss Video	Anzahl der Anschlüsse für Videoanlagen
	5) Funk-, Sende- und Empfangsanlagen	St.	Anschluss Funk, senden/empfangen	Anzahl der Anschlüsse
	6) Funkzentralen	St.	Anschluss Funkzentrale	Anzahl der Anschlüsse

DIN-Haustechnik online-Beuth-Thieme GmbH & Co. KG Heizung Sanitär-KdNr:1418793-ID:4ed71410-c960-4f33-add4-315567acf7acm.1-2021-06-21 10:39:04

Kostengruppen (KG)		Mengen und Bezugseinheiten		
		Einheit	Bezeichnung	Ermittlung
456	Gefahrenmelde- und Alarmanlagen			
	1) Brandmelde-anlagen	St.	Brandmeldegruppe	Anzahl der Meldegruppen für Brandmeldeanlagen
	2) Überfall-, Einbruch-meldeanlagen	St.	Überfall-/Einbruch-meldegruppe	Anzahl der Meldegruppen für Überfall-, Einbruchmeldeanlagen
	3) Wächterkontroll-anlagen	St.	Kontrollpunkt	Anzahl der Kontrollpunkte für Wächterkontrollanlagen
	4) Zugangskontroll-anlagen	St.	Kartenlesegerät	Anzahl der Kartenlesegeräte für Zugangskontrollanlagen
	5) Raumbeobach-tungsanlagen	St.	Monitor-/Kamera-anschluss	Anzahl der Monitor-/Kamera-anschlüsse für Raumbeobachtungs-anlagen
	6) Videoüber-wachungsanlagen	St.	Monitor-/Kamera-anschluss	Anzahl der Monitor-/Kamera-anschlüsse für Videoüber-wachungsanlagen
457	Datenübertragungs-netze			
	1) Datenüber-tragungsnetze	St.	Endgeräteanschluss	Anzahl der Endgeräteanschlüsse für Datenübertragungsnetze
458	Verkehrsbeein-flussungsanlagen			
	1) Verkehrssignal-anlagen	St.	Verkehrssignalanlage	Anzahl der Signalanlagen
	2) elektronische Anzeigetafeln	St.	Anzeigetafel	Anzahl der Anzeigetafeln
	3) Mautsysteme, Mautzahlung	St.	Terminal	Anzahl der Terminals
	4) Mautsysteme, Mautüberwachung	St.	Mautkontrollstelle	Anzahl der Kontrollstellen
	5) Parkleitsysteme	St.	Anzeigetafel	Anzahl der Anzeigetafeln
	6) Verkehrstelematik		Funktion der Verkehrstelematik	Anzahl der Funktionen für Verkehrstelematik

DIN-Haustechnik online-Beuth-Thieme GmbH & Co. KG Heizung Sanitär-KdNr:1416793-ID:4ed71410-c960-4f33-add4-315567acf7acm.1-2021-06-21 10:39:04

Kostengruppen (KG)		Mengen und Bezugseinheiten		
		Einheit	Bezeichnung	Ermittlung
459	Sonstiges zur KG 450			
	1) Verlegesysteme	m	Kabelkanal Verlegesysteme	Länge der Kabelkanäle
	2) Personenleitsysteme	m	Kabelkanal Personenleitsysteme	Länge der Kabelkanäle
	3) Parkhausleitsysteme	m	Kabelkanal Parkhausleitsysteme	Länge der Kabelkanäle
	4) Fernwirkanlagen	St.	Fernwirkanlage	Anzahl der Fernwirkanlagen
460	**Förderanlagen**			
461	Aufzugsanlagen			
	1) Personenaufzüge	St.	Haltestelle Personenaufzug	Anzahl der Haltestellen
	2) Lastenaufzüge	St.	Haltestelle Lastenaufzug	Anzahl der Haltestellen
	3) Kleingüteraufzüge	St.	Haltestelle Kleingüteraufzug	Anzahl der Haltestellen
462	Fahrtreppen, Fahrsteige			
	1) Fahrtreppen	St.	Fahrtreppenanlage	Anzahl der Fahrtreppenanlagen
	2) Fahrsteige	St.	Fahrsteiganlage	Anzahl der Fahrsteigeanlagen
463	Befahranlagen			
	1) Fassadenbefahranlagen	St.	Fassadenbefahranlage	Anzahl der Fassadenbefahranlagen
464	Transportanlagen			
	1) Automatische Warentransportanlagen	St.	Automatische Warentransportanlage	Anzahl der automatischen Warentransportanlagen
	2) Kleingüterförderanlagen	St.	Kleingüterförderanlage	Anzahl der Kleingüterförderanlagen
	3) Rohrpostanlagen	St.	Rohrpostanlage	Anzahl der Rohrpostanlagen
465	Krananlagen			
	1) Krananlagen	St.	Krananlage	Anzahl der Krananlagen
466	Hydraulikanlagen			
	1) Hydraulikanlagen	St.	Hydraulikanlage	Anzahl der Hydraulikanlagen
469	Sonstiges zur KG 460			
	1) Hebebühnen	St.	Hebebühne	Anzahl der Hebebühnen
	2) Parksysteme	St.	Stellplatz	Anzahl der Stellplätze

DIN-Haustechnik online-Beuth-Thieme GmbH & Co. KG Heizung Sanitär-KdNr:1416793-ID:4ed71410-c960-4f33-add4-315567acf7acm.1-2021-06-21 10:39:04

Kostengruppen (KG)		Mengen und Bezugseinheiten		
		Einheit	Bezeichnung	Ermittlung
470	**Nutzungsspezifische und verfahrens-technische Anlagen**			
471	Küchentechnische Anlagen			
	1) Großküchen-anlagen	m^2	Großküchenfläche	Anteilige Netto-Raumfläche nach DIN 277-1
	2) Haushalts-/ Stationsküchen	m^2	Haushalts-/Stations-küchenfläche	Anteilige Netto-Raumfläche nach DIN 277-1
	3) Teeküchen	m^2	Teeküchenfläche	Anteilige Netto-Raumfläche nach DIN 277-1
472	Wäscherei-, Reinigungs- und badetechnische Anlagen			
	1) Wäschereianlagen	m^2	Wäschereianlagefläche	Anteilige Netto-Raumfläche nach DIN 277-1
	2) Anlagen der chemischen Reinigung	m^2	Anlagefläche der chemischen Reinigung	Anteilige Netto-Raumfläche nach DIN 277-1
	3) Medizinische Gerätereinigungs-anlagen	m^2	Medizinische Geräte-reinigungsanlagefläche	Anteilige Netto-Raumfläche nach DIN 277-1
	4) Bettenreinigungs-anlagen	m^2	Bettenreinigungs-anlagefläche	Anteilige Netto-Raumfläche nach DIN 277-1
	5) Sterilisation-anlagen	m^2	Sterilisationsanlage-fläche	Anteilige Netto-Raumfläche nach DIN 277-1
	6) Schwimmbecke-anlagen	St.	Schwimmbecken-anlage	Anzahl der Schwimmbecken-anlagen
	7) Saunaanlagen	St.	Saunaanlage	Anzahl der Saunaanlagen
	8) Medizinische Bade-anlagen	St.	Medizinische Bade-anlage	Anzahl der medizinischen Bade-anlagen
	9) Whirlpools	St.	Whirlpool	Anzahl der Whirlpools

DIN-Haustechnik online-Beuth-Thieme GmbH & Co. KG Heizung Sanitär-KdNr:1418793-ID:4ed71410-c960-4f33-add4-315567acf7acm.1-2021-06-21 10:39:04

Kostengruppen (KG)		Mengen und Bezugseinheiten		
		Einheit	Bezeichnung	Ermittlung
473	Medienversorgungsanlagen, Medizin- und labortechnische Anlagen			
	1) Zentralen für technische und medizinische Gase, Drucklufterzeugung, Vakuumerzeugung, Flüssigchemikalien, Lösungsmittel und vollentsalztes Wasser	St.	Zentrale für technische und medizinische Gase, Drucklufterzeugung, Vakuumerzeugung, Flüssigchemikalie, Lösungsmittel und vollentsalztes Wasser	Anzahl der jeweiligen Zentralen
	2) Leitungen, Armaturen und Übergabestationen für technische und medizinische Gase, Druckluft, Vakuum, Flüssigchemikalien, Lösungsmittel und vollentsalztes Wasser	m	Leitung für Gas, Druckluft, Vakuum, Flüssigchemikalie, Lösungsmittel, vollentsalztes Wasser	Länge der jeweiligen Leitungen
	3) Diagnosegeräte, Behandlungsgeräte, OP-Einrichtungen und Hilfseinrichtungen für Menschen mit Behinderungen	St.	Diagnosegerät, Behandlungsgerät, OP-Einrichtung, Hilfseinrichtung für Menschen mit Behinderungen	Anzahl der jeweiligen Geräte, Einrichtungen und Hilfseinrichtungen
	4) Abzüge und Spülen	St.	Abzug, Spüle	Anzahl der Abzüge und Spülen
	5) Wand- und Doppelarbeitstische	St.	Wandarbeitstisch, Doppelarbeitstisch	Anzahl der Wand- und Doppelarbeitstische
	6) Medienzellen	St.	Medienzelle	Anzahl der Medienzellen
474	Feuerlöschanlagen			
	1) Sprinkleranlagen	St.	Sprinklerkopf	Anzahl der Sprinklerköpfe
	2) CO_2-Löschanlagen	St.	Löschdüse	Anzahl der Löschdüsen
	3) Löschwasserleitungen	m.	Löschwasserleitung	Länge der Löschwasserleitungen
	4) Wandhydranten	St.	Wandhydrant	Anzahl der Wandhydranten
	5) Feuerlöschgeräte	St.	Feuerlöschgerät	Anzahl der Feuerlöschgeräte

DIN-Haustechnik online-Beuth-Thieme GmbH & Co. KG Heizung Sanitär-KdNr:1416793-ID:4ed71410-c900-4f33-add4-315567acf7acm.1-2021-06-21 10:39:04

Kostengruppen (KG)		Mengen und Bezugseinheiten		
		Einheit	Bezeichnung	Ermittlung
475	Prozesswärme-, kälte- und -luftanlagen			
	1) Wärmeerzeugungs-anlagen	St.	Wärmeerzeugungs-anlage	Anzahl der Wärmeerzeugungs-anlagen
	2) Wärmeverteil-leitungen	m	Wärmeverteilleitung	Länge der Wärmeverteilleitungen
	3) Kälteerzeugungs-anlagen	St.	Kälteerzeugungsanlage	Anzahl der Kälteerzeugungs-anlagen
	4) Kälteverteil-leitungen	m	Kälteverteilleitung	Länge der Kälteverteilleitungen
	5) Farbnebel-Abscheideanlagen	m^3/h	Farbnebel-Abscheidung	Volumenstrom der Ventilatoren
	6) Prozess-Fortluft-anlagen	m^3/h	Prozessfortluft	Volumenstrom der Ventilatoren
	7) Absaugeanlagen	m^3/h	Absaugung	Volumenstrom der Ventilatoren
476	Weitere nutzungs-spezifische Anlagen			
	1) Abfallentsorgungs-anlagen	St.	Abfallentsorgungs-anlage	Anzahl der Abfallentsorgungs-anlagen
	2) Sonderabfallent-sorgungsanlagen	St.	Sonderabfallentsor-gungsanlage	Anzahl der Sonderabfallent-sorgungsanlagen
	3) Medienent-sorgungsanlagen	St.	Medienentsorgungs-anlage	Anzahl der Medienentsorgungs-anlagen
	4) Staubsauganlagen	St.	Staubsauganlage	Anzahl der Saugstellen
	5) Bühnentechnische Anlagen, Ober-maschinen	St.	Bühnentechnische Anlage, Obermaschine	Anzahl der bühnentechnischen Anlagen, Obermaschinen
	6) Bühnentechnische Anlagen, Unter-maschinen	St.	Bühnentechnische Anlage, Untermaschine	Anzahl der bühnentechnischen Anlagen, Untermaschinen
	7) Fahrzeugwasch-anlagen	St.	Fahrzeugwaschanlage	Anzahl der Fahrzeugwaschanlagen
	8) Betankungsanlagen	St.	Betankungsanlage	Anzahl der Betankungsanlagen

DIN-Haustechnik online-Beuth-Thieme GmbH & Co. KG Heizung Sanitär-KdNr:1418793-ID:4ed71410-c960-4f33-add4-315567acf7acm.1-2021-06-21 10:39:04

Kostengruppen (KG)		Mengen und Bezugseinheiten		
		Einheit	Bezeichnung	Ermittlung
477	Verfahrenstechnische Anlagen, Wasser, Abwasser und Gas			
	1) Trinkwasseraufbereitungsanlagen	St.	Trinkwasseraufbereitungsanlage	Anzahl der Trinkwasseraufbereitungsanlagen
	2) Abwasseraufbereitungsanlagen	St.	Abwasseraufbereitungsanlage	Anzahl der Abwasseraufbereitungsanlagen
	3) Schlammbehandlungsanlagen	St.	Schlammbehandlungsanlage	Anzahl der Schlammbehandlungsanlagen
	4) Regenwasserbehandlungsanlagen	St.	Regenwasserbehandlungsanlage	Anzahl der Regenwasserbehandlungsanlagen
	5) Grundwasserdekontaminierungsanlagen	St.	Grundwasserdekontaminierungsanlage	Anzahl der Grundwasserdekontaminierungsanlagen
	6) Gasbehandlungsanlagen	St.	Gasbehandlungsanlage	Anzahl der Gasbehandlungsanlagen
478	Verfahrenstechnische Anlagen, Feststoffe, Wertstoffe und Abfälle			
	1) Feststoffbehandlungsanlagen	St.	Feststoffbehandlungsanlage	Anzahl der Feststoffbehandlungsanlagen
	2) Abfallbehandlungsanlagen	St.	Abfallbehandlungsanlage	Anzahl der Abfallbehandlungsanlagen
	3) Verbrennungsanlagen	St.	Verbrennungsanlage	Anzahl der Verbrennungsanlagen
	4) Pyrolyseanlagen	St.	Pyrolyseanlage	Anzahl der Pyrolyseanlagen
	5) Wertstoffaufbereitungsanlagen	St.	Wertstoffaufbereitungsanlage	Anzahl der Wertstoffaufbereitungsanlagen
479	Sonstiges zur KG 470			
	1) Entnahmeanlagen an Talsperren	St.	Anlagenteil der Entnahmeanlage	Anzahl der Anlagenteile
	2) Entnahmeleitungen an Talsperren	m	Entnahmeleitung	Länge der Entnahmeleitungen
	3) Überwachungsanlagen an Stauanlagen	St.	Überwachungskomponente	Anzahl der Überwachungskomponenten

DIN-Haustechnik online-Beuth-Thieme GmbH & Co. KG Heizung Sanitär-KdNr:1418793-ID:4ed71410-c960-4f33-add4-315567acf7acm.1-2021-06-21 10:39:04

Kostengruppen (KG)		Mengen und Bezugseinheiten		
		Einheit	Bezeichnung	Ermittlung
480	**Gebäude- und Anlagenautomation**			
481	Automations-einrichtungen			
	1) Automationsein-richtungen	St.	Datenpunkt der Gebäude- und Anlagenautomation	Anzahl der Datenpunke der Gebäude- und Anlagenautomation
482	Schaltschränke, Auto-mationsschwerpunkte			
	1) Schaltschränke, Automations-schwerpunkte	St.	Datenpunkt der Gebäude- und Anlagenautomation	Anzahl der Datenpunkte der Gebäude- und Anlagenautomation
483	Automations-management			
	1) Automations-management	St.	Datenpunkt der Gebäude- und Anlagenautomation	Anzahl der Datenpunkte der Gebäude- und Anlagenautomation
484	Kabel, Leitungen, Verlegesysteme			
	1) Kabel, Leitungen, Verlegesysteme	St.	Datenpunkt der Gebäude- und Anlagenautomation	Anzahl der Datenpunkte der Gebäude- und Anlagenautomation
485	Datenübertragungs-netze			
	1) Datenübertra-gungsnetze	St.	Datenpunkt der Gebäude- und Anlagenautomation	Anzahl der Datenpunkte der Gebäude- und Anlagenautomation
489	Sonstiges zur KG 480			
	1) Gebäude- und Anlagenautomation sonstiges	St.	Datenpunkt der Gebäude- und Anlagenautomation	Anzahl der Datenpunkte der Gebäude- und Anlagenautomation

DIN-Haustechnik online-Beuth-Thieme GmbH & Co. KG Heizung Sanitär-KdNr:1416793-ID:4ed71410-c960-4f33-add4-315567acf7acm.1-2021-06-21 10:39:04

Kostengruppen (KG)		Mengen und Bezugseinheiten		
		Einheit	Bezeichnung	Ermittlung
490	**Sonstige Maßnahmen für technische Anlagen**	m^2	Brutto-Grundfläche (BGF)	Gesamte Brutto-Grundfläche nach DIN 277-1
491	Baustelleneinrichtung	Wie KG 490		
492	Gerüste			
493	Sicherungsmaßnahmen			
494	Abbruchmaßnahmen			
495	Instandsetzungen			
496	Materialentsorgung			
497	Zusätzliche Maßnahmen			
498	Provisorische technische Anlagen			
499	Sonstiges zur KG 490			

DIN-Haustechnik online-Beuth-Thieme GmbH & Co. KG Heizung Sanitär-KdNr.1416793-ID.4ed71410-c900-4f33-add4-315567acf7acm.1-2021-06-21 10.39.04